شركة العـزّ

FICHE TECHNIQUE

Camion
Benne Tasseuse
$7m^3$

شاحنة ضاغطة للنفايات

HINO 300

الجودة مهنتنا...

Structure montée localement

SARL EL AIZ

05, Rue de TOURAINE la SAPINIÈRE BIR MOURAD RAÏS - ALGER

Tél: +213(0)21 56 35 45 / +213(0)21 56 35 38 / +213(0)21 56 35 62 / Fax: +213(0)21 56 35 14

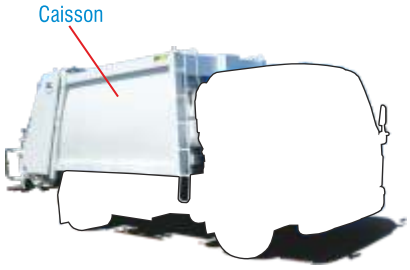
Site web: www.elaiz.com - E-mail: info@elaiz.com

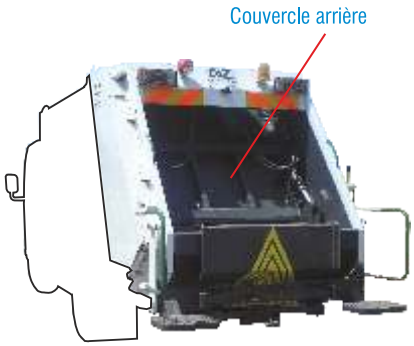
Camion
Benne Tasseuse 7M3

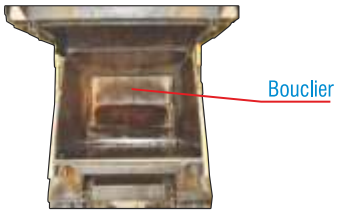
Fiche Technique

GÉNÉRALITÉ

*Notre nouvelle BENNE TASSEUSE, type **ABT/7** est conçue selon une approche technique différente de nos premières conceptions, pensé et élaboré de manière à accroître les performances de la structure toute en minimisant le poids de celle-ci au profit de la charge utile du véhicule complètement équipé.*







1. DESCRIPTION DU CAISSON

1.1 Le caisson est fabriqué en tôle laminée à chaud d'une épaisseur de 3 et 4 mm, cintrée pour augmenter la résistance aux contraintes internes liées au travail de compression, les panneaux qui composent la benne tasseuse sont construits avec des profilés renforcés et des tôles laminées en forme bombée soudé en continue.
1.2 Capacité géométrique du caisson 7 m^3
1.3 Bac récupérateur de jus sous caisson.
1.4 Le faux-châssis est construit avec des profilés en " U " de 6 mm d'épaisseur construit en monobloc avec le plancher, ce faux-châssis est mis en position et maintenu sur le châssis du camion, par des éléments de fixations de carrosserie normalisés rapportés, qui assurent une absence totale de tensions internes.
1.5 Les glissières sont fixées sur les deux flancs de manière à assurer une étanchéité l'or du mouvement de guidage en translation alternative, du bouclier de compression et d'éjection.
1.6 Grande résistance du caisson, traité anticorrosion.

2. COUVERCLE ARRIÈRE

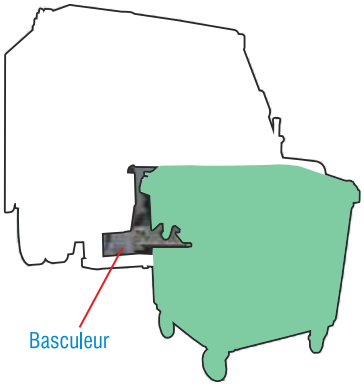
2.1 Le couvercle arrière de la trémie s'ouvre vers le haut par des vérins hydrauliques et s'articule sur la partie supérieure du caisson.
La fermeture et le verrouillage du couvercle se fera automatiquement par des crochés hydrauliques placés sous les traverses à l'arrières du caisson, les vérins hydrauliques et les serrures sont installés dans le même axe, pour éviter les contraintes résiduelles lors de la compression.
2.2 Forte compression des ordures : 3 à 5 fois pour les ordures ménagères avec un poids de benne réduit permettant des charges utiles maximales.
2.3 Pour qu'il n'y ait pas de fuite dans le corps, il sera monté sur le couvercle arrière un joint élastique de haute qualité facilement remplaçable et résistant à l'acidité du milieu.
La trémie de 1m^3, est conçue en acier à forte teneur en carbone assurant une haute résistance à l'usure.
Le mécanisme de compression des ordures est assuré par des vérins hydrauliques à double effet travaillant à pression de service de 160 bars.
2.4 Grand simplicité de mécanisme de compression limitant au maximum les pièces d'usures.
2.5 Les sabots de guidage du système de foulage sont en polyamide à forte densité conçue pour une haute résistance à l'usure, ce dernier, est fait de façon à permettre un entretien rapide et un accès aisé et facile par l'extérieur, via le couvercle arrière.
2.6 Le système hydraulique d'ouverture de la trémie est sécurisé par des Clapets anti-retour.
2.7 Canalisation d'évacuation du jus d'ordure sous la caisse de chargement.

3. BOUCLIER

3.1 Le bouclier de forme bombé selon le caisson, est conçu pour travailler en deux phases, la premiére en mode de compression et la seconde en mode d'éjection.
En phase de compression le bouclier est mis en mouvement par un vérin hydraulique télescopique à double effet.
La vitesse et la pression sont régulées par une valve hydraulique.
3.2 Mécanisme de compaction silencieux.
Simplicité de la maintenance permettant une durée de vie accrue.

SARL EL AIZ : 05, Rue de TOURAINE la SAPINIÈRE BIR MOURAD RAÏS - ALGER
Tél: +213(0)21 56 35 45 / +213(0)21 56 35 38 / +213(0)21 56 35 62 / Fax: +213(0)21 56 35 14 - Site web: www.elaiz.com - E-mail: info@elaiz.com

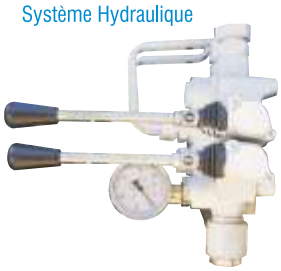
Camion
Benne Tasseuse 7M3



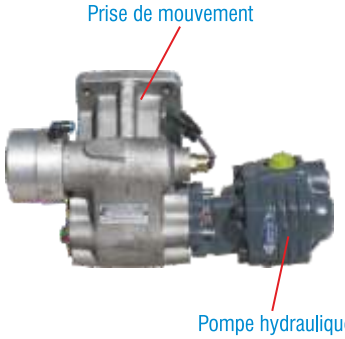
4. LE BASCULEUR

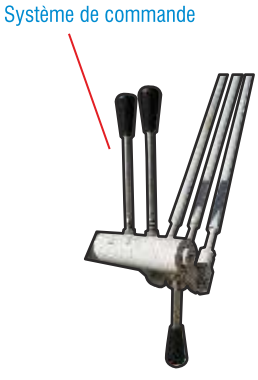
4.1 Le basculeur de conteneurs hydraulique, à bras de levage de norme DIN, préhension latérale pour des bacs de 400 L et 800 L et frontale de 240 L en plastique.
4.2 Les poubelles remplies à la case de chargement par l'aide de chargement de poubelle avec commande hydraulique, seront prises dans le corps en pressant un bouton qui sera placé sur la boîte de commande à droite du couvercle arrière.
4.3 Chargement contenu ou discontinu aux choix de l'utilisateur.

5. SYSTEME HYDRAULIQUE



5.1 Le système d'asservissement hydraulique fonctionne par prise de mouvement entraînant une pompe hydraulique placée sur la boite de vitesse.
5.2 La prise de mouvement est de haute qualité commandée par un système électro-pneumatique. la pompe hydraulique développe un débit de 60 Litres/min
5.3 Groupe hydraulique équipé de deux circuits indépendants ayant un réservoir commun (le deuxième circuit sert à la commande de basculeur des récipients : bacs à ordure de différents volumes).
5.4 Pompe hydraulique dont le fonctionnement et particulièrement silencieux.
5.5 Le réservoir hydraulique d'une capacité comprise entre 80 Litres et 110 Litres , équipé d'une filtration de 180 L/min de 125 μ et filtre de retour possédant une infiltration de 180 lt/min. de 25 μ, un indicateur de température et de niveau, un évent d'aération et un bouchon de remplissage.
5.6 Toute la tuyauterie de système hydraulique est fabriquée selon la norme DIN 2391 C (les surfaces intérieurs étant nettoyées, la qualité d'acier ST52 BK - tolérance interne ISO H8, défaut de surface interne 0.4 micron, lisse 1:2000 mm, résistance de détachement 60kg/mm2, limite d'écoulement 47 kg/mm2 , allongement% A5 est de15%).
5.7 Les tiges de vérins hydrauliques sont de qualité C1040, couvert de chrome dure, tolérance ISO H7, défaut de surface: Ra 0,10 - 0,25 micron, dureté de chromage dure : HRC 66-68.le guidage en translation par des coussinets en téflon et bronze selon la norme DIN et tester à des valeurs majorées à 50%.
5.8 Performances du vérin télescopique du bouclier éjecteur
Valve de régulation R1/2" à commande hydraulique manuelle
Pression du système 160 bars
Pression extrême 250 bars
Les conduite hydrauliques sont conforme aux standards DIN 2391C
Les flexibles hydrauliques multicouches assurant une résistance accrue aux effets externes et au lubrifiant hydraulique à 40 C-120 C en milieu de travail SAE 100 R2).
La Nuance d'acier utilisé : ST35.4 NBK normalisé
Résistance à la rupture Ra=36/48 kg/mm^2
Allongement A%=23%
aux standards d'étage supérieur en produit caoutchouc résistant aux effets externes et lubrifiant en double couche d'acier résistant au lubrifiant hydraulique à 40 C-120 C en milieu de travail SAE 100 R2).





6. SYSTEME DE COMMANDE

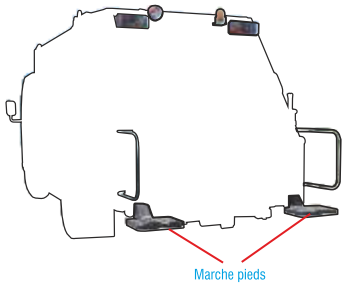
6.1 La commande du système de foulage est complètement hydraulique matérialisée par un distributeur à 3 éléments indépendants, situé à la droite du couvercle arrière.
6.2 Le déchargement se fera par bouclier éjecteur actionné par un vérin télescopique à double effet après ouverture du couvercle arrière.
6.3 Distributeur hydraulique à commande manuelle et automatique.

SARL EL AIZ : 05, Rue de TOURAINE la SAPINIÈRE BIR MOURAD RAÏS - ALGER
Tél: +213(0)21 56 35 45 / +213(0)21 56 35 38 / +213(0)21 56 35 62 / Fax: +213(0)21 56 35 14 - Site web: www.elaiz.com - E-mail: info@elaiz.com

Camion
Benne Tasseuse 7M3

7. Habillage

7.1 Nous vous offrons un habillage de votre choix, vous avez qu'a designer votre slogan et choisir le thème, nous nous occuperons du reste.



8. LE MARCHE PIEDS

8.1 marche pieds escamotables : Hauteur 450 mm
Marche pieds à grande largeur
Position arrière droit et gauche
2 barres de maintien latérales arrière (Main courante)Longueur 600 mm.
2 X phares de travail à l'arrière de benne.
1 X gyrophare haut centre arrière du caisson
02 X feux à éclat (cataphote) position gauche et droite, haut face arrière

9. PEINTURE

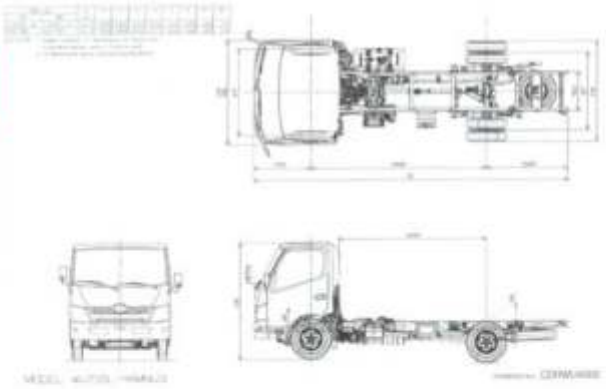
9.1 Toute la structure doit recevoir une préparation mécanique, apprêt Epoxy en deux couches anticorrosives, une laque de finition polyuréthane à deux couches sur un ton.

10. GARANTIE

10.1 Notre benne tasseuse est garantie pour une durée de 14 mois contre tout vice de fabrication.
10.2 Le fournisseur assure la disponibilité de la pièce de rechange et l'assistance pendant une durée minimale de 10 ans.
10.3 Fourniture du manuel d'utilisation et de maintenance.

SARL EL AIZ : 05, Rue de TOURAINE la SAPINIÈRE BIR MOURAD RAÏS - ALGER
Tél: +213(0)21 56 35 45 / +213(0)21 56 35 38 / +213(0)21 56 35 62 / Fax: +213(0)21 56 35 14 - Site web: www.elaiz.com - E-mail: info@elaiz.com

SERIE 300
Camion Châssis Nu



Modèle:			WU710L-HKMQJV3
Dimensions	Longueur hors tout	(mm)	6 120
	Largeur hors tout	(mm)	1 995
	Hauteur hors tout	(mm)	2 210
	Empattement	(mm)	3 430
Masses	Masse du véhicule, totale	(kg)	2 310
	Poids total en charge	(kg)	6 500
Performances	Vitesse maxi	(km/h)	104
	Pente maxi	(%)	31,1

Moteur	Type	HINO W04D J
		4-cyl. en ligne, arbre à cames en tête, type injection directe, refroidissement à eau
	Puissance maxi	73 kW { 99 PS } à 3,200 tr/min
	Couple maxi	252 Nm à 2,000 tr/min
	Vitesse maxi du moteur	3,400 tr/min
Embrayage		Monodisque à sec à commande hydraulique
Boîte à Vitesse		M153- 5 rapports synchronisés du 1er rapport au 5eme rapport
		Rapports de transmission1er 5,339:1 - 5eme 0,788:1
Essieu Arrière		Essieu flottant à réduction simple à engrenages hypoïdes
		Rapport de transmission 5,833
		Capacité : 4 680 kg
Essieu Avant		Type Elliot inversé, poutre de section "I"
		Capacité : 2 460 kg
Frein de Service		Circuit hydraulique agissant sur les roues avant et arrière ; équipé d'un système d'ajustement LSPV
Frein de Parc		Extension agissant sur l'arbre de transmission
Direction		A circulation de billes avec assistance hydraulique
Suspensions	Avant	Ressorts à lames semi-elliptiques avec amortisseurs
	Arrière	Ressorts à lames principaux et auxiliaires semi-elliptiques avec amortisseurs
Roues et Pneus	Roues	Roues à disques à 6 goujons
		6 roues + 1 roue de secours incluse
	Pneus	7.00R16-12PR
Réservoir à Carburant		100L
Châssis		Section canal, structure type échelle
Cabine		Basculante en acier entièrement soudée
Épurateur d'Air		Papier
Équipement Électrique	Batteries	12V x 2, Branchement en série, 60 A-h par 20 heures
	Alternateur	24 V, 30 A
Equipement Standard		Lève vitres électriques
		Vérouillage centralisé des portes
		Radio CD